SHV®

S. H. Værktøjsmaskiner

Din leverandør af

VÆRKTØJSMASKINER

S. H. Værktøjsmaskiner

Klokkestøbervej 15, 9490 Pandrup DK • +45 98 20 44 00 • info@shv.dk • www.shv.dk

Med 35 års erfaring i import og salg af nye og brugte værktøjsmaskiner i Danmark, Norge, Sverige samt Baltikum er S. H. Værktøjsmaskiner ApS din kompetente leverandør af værktøjsmaskiner til Jern- & Metalindustrien. Vi tilbyder levering, montering og igangkørsel af maskiner med egne montører, så maskinen er klar til produktion. Hos os gør vi alt for, at kunden får den rette maskine til sin produktion og god service efter køb.

Vi tilbyder:

- Nye og brugte maskiner med montering.
- Service og vedligehold samt forebyggende service.
- Demontering og flytning af brugte maskiner.
- Fremskaffelse af reservedele til de fleste typer maskiner.
- Fordelagtige leasingaftaler igennem anerkendte leasingselskaber.

Salgs & leveringsbetingelser:

Levering	Ab lager i Pandrup, læsset på bil.
Leveringstid	Efter aftale.
Montering	Billigst efter regning.
Betaling	Netto kontant.
Garanti	12 eller 24 måneder alt afhængig af fabrikat.

Følg S. H. Værktøjsmaskiner
på Facebook og LinkedIn

Der tages forbehold for prisændringer såvel som ændringer i udvalg og teknisk data. Alle priser er ekskl. moms.

INDHOLD

PLADEBEARBEJDNING

PROFILJERNSSAKSE 2
PLADESAKSE 3
KANTPRESSERE 5
PLADEVALSER 8
BUKKEMASKINER 12
SIKKEMASKINER 15
HJØRNEUDKLINKERE 15
SVEJSEBORDE 16
SVEJSERULLEBUKKE 16
VANDSTRÅLESKÆRERE 17
PLASMASKÆRERE 17
FIBERLASERE 19
AFGRATERE 20
VÆRKSTEDPRESSER 21

SPÅNTAGENDE

BÅNDSAVE 22
BÅNDSAVSKLINGER 29
RUNDSAVE 29
TAPPINGCENTRE 30
VERTIKAL MASKINERINGSCENTRE 31
CNC DREJEBÆNKE 33
BEDFRÆSERE 35
KARRUSELDREJEBÆNKE 35
UNIVERSAL DREJEBÆNKE 36
OLIEDREJEBÆNKE 37
DIGITALT MÅLEUDSTYR 38
SLIBEMASKINER 38

RØRBEARBEJDNING

RØRFIBERLASERE 40
PROFILJERNSVALSER 41
RØRBUKKEMASKINER 42
RØRSLIBEMASKINER 43
RØRUDKLINKERE 43

PLADEBEARBEJDNING

SHV - HKM Profiljernssaks

HKM 60

HKM 65

SHV HKM Hydraulisk profiljernssakse leveres komplet med 5 stationer for klipning af stålplader, vinkeljern, rundjern, T-jern og U-jern. Maskinen leveres med station til udstandsning samt lokkestation for udklinkning af huller. Leveres med norm til Geka eller Peddinghaus. HKM 55 og 65 er bygget i en kraftigere konstruktion.

Modeller	HKM 40t	HKM 45t	HKM 60t	HKM 55t	HKM 65t
Standsning	Ø 30x10 mm	Ø 38x8 mm	Ø 38x11 mm	Ø 40x10 mm	Ø 57x10 mm
Rundjernsklipper	Ø 30-25 mm	Ø 30-25 mm	Ø 40-35 mm	Ø 40-40 mm	Ø 45-45 mm
Vinkeljernsklipper	80x80x8 mm	100x100x10 mm	120x120x12 mm	120x120x12 mm	120x120x12 mm
Pladeklipper	300x6 mm	300x12 mm	300x15 mm	300x15 mm	375x15 mm
Udklinkning	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Motor	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Mål	1100x800x1520mm	1430x950x1680mm	1520x950x1780mm	1600x950x1880mm	1700x950x1880mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Priser fra: DKK. 51.800

SHV - SG Hydraulisk Guillotinesaks m. Variabel Klippevinkel

SHV SG hydraulisk guillotinesaks klipper med stor nøjagtighed. Leveres komplet med motoriseret bagstop med kuglespindler, samt Estun 21 NC-styring med lagring af op til 45 programmer. Maskinen er forsynet med med kugler i oplægningsbord for lettere indføring af stålplader, oplægningsarme, vinkelanslag, lysgitter på bagsiden af saksen samt flytbar fodpedal med nødstop. Kan klippe selv helt smalle pladestrimler uden vridninger med indstillelig klippespalte direkte på håndhjul med skala og indstillelig klippevinkel.

Leveres med klippekapacitet på 6-16 mm og klipelængde 2000-3200 mm.

6x3200 - Priser fra: DKK. 140.500

DENER - AS Series CNC Hydraulisk Guillotinesaks

Deners nøjagtige og robuste AS saks leveres komplet med motoriseret bagstop med formspændte kuglespindeler og svingbart betjeningspanel til indstilling af klippespalte, klippevinkel, bagstopslængde, materialekvalitet, klipelængde og antal plader. Saksen er forsynet med lysgitter på bagsiden og vendbare klippeskær (overkniven kan vendes 2 gange og underkniven 4 gange).

Leveres med klippekapacitet 6-16 mm og klippelængde 3000-4000 mm.

6x3100 - Priser fra: DKK. 233.950

DENER - BS Series NC Svingsnitsaks

Dener BS series NC svingsnitsaks er en kraftig saks med motoriseret bagstop, formspændte vendbare skær (overkniv kan vendes 2 gange og underkniv kan vendes 4 gange) og lysgitter på bagsiden. Saksen er forsynet med kuglespindler og et fast betjeningspanel, hvorfra alle funktioner betjenes. Når pladetykkelse, klippelænge og antal plader er indtastet, klarer styringen resten.

Leveres med klippekapacitet 6-16 mm og klippelængde 3000-4000 mm.

6x3120 - Priser fra: DKK. 178.800

SHV - MS Mekanisk Pladesaks

MS 2560

Maskinsaksen er opbygget i en kraftig svejsekonstruktion og har en kraftig motor med redutionsgear og motorbremse, så klipning stopper omgående, når tryk på fodpedalen fjernes. Maskinsaksen er særligt velegnet til tyndplade industri og blikkenslagere. Saksen leveres både med og uden NC-styret bagstop på 750 mm. Maskinen kan leveres med digitalaflæsning som udsryr.

Leveres med klippekapacitet 2-4 mm og klippelængde fra 1360-3060 mm.

3x1360 - Priser fra: DKK. 78.560

SHV - OGM Slagsaks

OGM 1300X1,5

OGM slagsaks er en komplet støbejernssaks med stort oplægningsbord med bagstop og pladelås monteret, så man undgår skred under klipning. Saksen har en kraftig knivbjælke med modvægt, hvilket gør klipning let og bekvemmelig.

Klippekapacitet 1,5 mm og klippelængde 1300 mm.

Priser fra: DKK. 24.500

SHV - HAP NC Hydraulisk Kantpresser

SHV HAP NC Hydraulisk Kantpresser med Laser Safe fingerbeskyttelse er en kantpresser med sikkerheden i højsædet. Maskinen har bomberet undermatrice for at undgå udbøjninger og en torsionsaksel for at udligne pressetrykket jævnt på begge sider af pressebommen. Undermatricen med 5 spor er komplet med løftekæder for let vending. Overmatricen er forkrøbbet og inddelt i segmenter. Over og undermatricen er begge med Promecam system. Maskinen har slebne og hærdede kulisseføringer forsynet med teflon for at minimere friktion og for øget stabilitet samt lang levetid.

Med Bosch Rexroth hydrauliksystemet er du sikret en funktionsdygtig maskine, der bukker nøjagtigt i mange år. Med hurtig skift af overværktøjer, bagstop med formspændte kuglespindler og indstillelige pladeholdere. Denne kantpresser er yderst præcis og let at betjene.

100tx3200 - Priser fra: DKK. 238.000

125tx3200 - Priser fra: DKK. 246.650

	Pressekraft	Bukkelængde	Afstand mellem gavle	Motor	Mål
Model	t	mm	mm	kW	mm
HAP 40T	40	2200 2500	1850 1850	5,5	2600 x 1200 x 1910 2900 x 1200 x 1910
HAP 63T	63	2500 3200	1900 2500	5,5	2900 x 1300 x 2210 3600 x 1300 x 2210
HAP 80T	80	2500 3200	1900 2500	7,5	2900 x 1400 x 2300 3600 x 1500 x 2300
HAP 100T	100	2500 3200 4000	1900 2500 3000	7,5	2900 x 1600 x 2400 3600 x 1600 x 2600 4400 x 1600 x 2700
HAP 125T	125	3200 4000	2500 3000	7,5	3600 x 1600 x 2600 4400 x 1600 x 2700
HAP 160T	160	3200 4000	3200 4000	11,0	3600 x 1700 x 2700 4400 x 1700 x 2800

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

DENER - SMART/PUMA XL CNC Hydraulisk Kantpresser

SMART XL 135x3000

SMART/PUMA XL kantpresseren fra DENER er en synkronsieret hydraulisk kantpresser skabt til at være fleksibel og pålidelig. Maskinen er lavet til at håndtere en øget arbejdshastighed og kapacitet af presse-emner. Kantpresserne leveres som standard med kuglespindler på bagstop, liniære guideways og CNC akser (Y1-Y2-X-R) med ±0,03mm positionsnøjagtighed på X aksen. SMART XL kantpresseren kommer som standard med 10" Esa S 630 2D styring, og PUMA XL kommer som standard med en 19" Esa 660 W 3D-styring. De kan dog begge leveres med Delem DA 66, DA 69T eller ESA S 660 CNC-styring efter forespørgsel. Maskinerne kan leveres med følgende akser (X1-X2-R | X-R-Z1-Z2 | X-X-R-Z1-Z2 | X1-X2-R1-R2-Z1-Z2).

100tx3020 - Priser fra: DKK. 238.000

125tx3020 - Priser fra: DKK. 246.650

	Pressekraft	Bukkelængde	Afstand mellem gavle	Motor	Mål LxBxH
Model	t	mm	mm	kW	mm
2060	60	2050	1650	7,5	2845 x 2200 x 2390
2660		2600	2150		3345 x 1930 x 2390
26100	100	2600	2150	11	3320 x 2260 x 2780
30100		3020	2555		3725 x 2260 x 2780
30135	135	3020	2555	15	3745 x 2250 x 2835
30175	175	3020	2555	22	3745 x 2290 x 3030
36175		3650	3100		4290 x 2290 x 3030
40175		4050	3550		4740 x 2290 x 3030
30220	220	3020	2555	22	3745 x 2290 x 3055
36220		3650	3100		4090 x 2290 x 3055
40220		4050	3550		4740 x 2290 x 3050
60220		6050	5100		6775 x 2300 x 3010
30320	320	3020	2555	30	3785 x 2290 x 3100
36220		3650	3100		4330 x 2290 x 3100
40220		4050	3550		4780 x 2290 x 3100
60220		6050	5100		6815 x 2280 x 3110

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

DENER - DDM Elektrisk Servo-kantpresser

DDM 10030

I denne maskine kombineres miljøvenlig teknologi med høj produktivitet, nøjagtighed og fleksibilitet. Maskinen er bygget med et nyt koncept, der giver et lavt energiforbrug og reduceret vedligeholdelse uden brug af hydraulikolie. Med den effektive servo-motor bukker maskinen op til 30% hurtigere end lignende hydrauliske kantpressere og er samtidig op til 50% mere energibesparende.
DDM kantpresseren er forsynet med en avanceret CNC-styring, multi-akse bagstop-system og ny presseteknologi, der giver hurtig og præcis bukning. Maskinen har grafisk 3D CNC-styring (ESA 660W) som standard, hvilket giver let og hurtig styring som 3D eller numerisk delprogrammering. Let opsætning og automatisk beregning af bukkesekvenser. Valgfri 3D offline programmering gør CNC-styringen mulig med programmer, som overføres via LAN eller USB. Maskinen kan også leveres med Delem DA 66-69T eller ESA 630-675 CNC-styring.

Modeller	DDM-5020	DDM-6525	DDM-8025	DDM-10030	DDM-13030	DDM-15030	DDM-17535	DDM-20040
Bukkelængde	2040 mm	2550 mm	2550 mm	3050 mm	3050 mm	3050 mm	3570 mm	4080 mm
Bukkekapacitet	50t	65t	80t	100t	130t	150t	175t	200t
Slaglængde	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Mål LxBxH	3170x1960x2500	3680x1960x2500	3680x1960x2500	4220x1960x2500	4220x1960x2500	4740x2000x2680	5340x2100x2680	5740x2130x2680

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

80tx2550 - Priser fra: DKK. 415.380

DENER - B-Servo Elektrisk Kantpresser m. Kuglespindler

B-Servo 4013

Denne 100% elektriske servo-kantpresser er en ikke-hydraulisk, fleksibel og pålidelig kantpresser, der reducerer energiforbruget med op til 50% uden at gå på kompromis med effektivitet. Maskinen er velegnet til produktioner med mindre kapacitetskrav men høje krav til produktivitet.

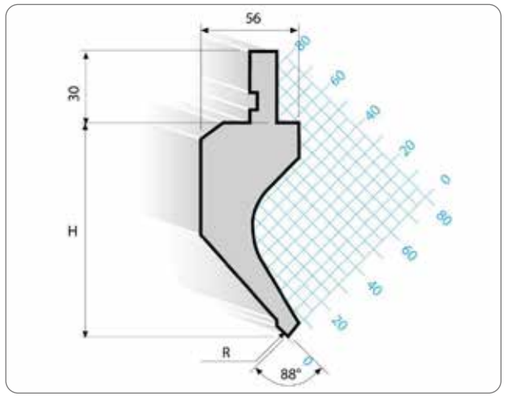
I denne maskine kombineres miljøvenlig teknologi med høj produktivitet, nøjagtighed og fleksibilitet. Med kantpresserens servo-motor med kuglespindler bukker den op til 35% hurtigere end normale hydrauliske kantpressere på trods af det lette og kompakte design. Maskinen kan leveres med Delem DA 66-69T eller ESA 630-675 CNC-styring.

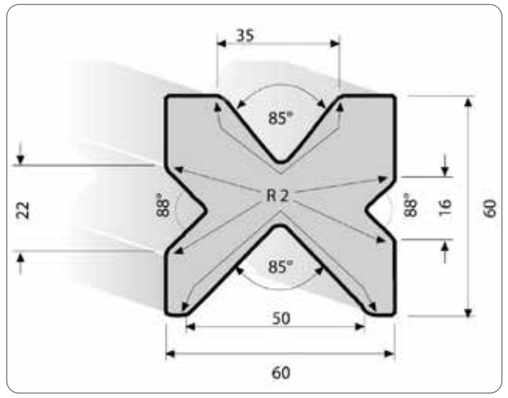
Modeller	B-Servo 2060	B-Servo 2090	B-Servo 4013
Bukkelængde	600 mm	900 mm	1300 mm
Bukkekapacitet	20t	20t	40t
Slaglængde	150 mm	150 mm	150 mm
Mål LxBxH	1280 x 1410 x 2190 mm	1280 x1760 x 2190 mm	1880 x 2435 x 2320 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

20tx900 - Priser fra: DKK. 248.300

Kantpresserværktøjer





Hos S. H. Værktøjsmaskiner tilbyder vi kantpresserværktøjer, både overmatricer, undermatricer og segmentindelte matricer til følgende fabrikater:

● DENER ● SHV ● DURMA ● ERMASKSAN ● BAYKAL ● LVD ● FASTI ● WILA ● MVD ● AMADA ● URSVIKEN ● FINPOWER ● HACO ● SAFAN ● YANGLI ● BOSCHERT ● FARINA ● REIGTH UP ● DONEWELL ● GASPARINI ● COASTONE ● PERROT ● EHT

Alle værktøjer er fremstillet i 42 CRMO (50 – 55)Hrc eller CK-55 (53-60)Hrc, for bedste kvalitet.
Se vores udvalg på www.shv.dk

SHV - RM Assymetrisk Pladevalse

Valsen er fremstillet i ST52 stål for at sikre en driftsikker maskine. Valsen er forsynet med 3 ruller, som er lejret i kraftige rullelejer, og den har træk på 2 ruller via en kraftig motor med reduktionsgear og kædetræk samt forbukning med den bagerste valserulle via en motor med redutionsgear og motorbremse. Valsen leveres komplet med konusvalseanordning samt svingbar overvalse for hurtig udtagning af emner. Valsen er forberedt for trådvalsning.

Maskinen leveres med valsebredde fra 1070-2070 mm og max pladetykkelse fra 3-5 mm.

Ekstraudstyr: Hærdede valseruller og digitalaflæsning.

1270x6 - Priser fra: DKK. 59.200

SHV - MR-S Assymetrisk Pladevalse

MR-S 2070x170

SHV MR-S er fremstillet i ST52 stål for at sikre en robust og driftsikker maskine. Valsen har 3 valseruller som er lejret i kraftige rullelejer., og den har træk på 2 ruller via en kraftig motor med reuktionsgear og kædetræk, samt forbukning med den bagerste valserulle via en motor med reduktionsgear og motorbremse. Valsen kommer komplet med konusvalseanordning samt svingbar overvalse for hurtig udtagning af emner. Valsen er forberedt for trådvalsning.

Maskinen leveres med valsebredde fra 1070-3070 mm og max pladetykkelse fra 3-10 mm.

Ekstraudstyr: Hærdede valseruller og digitalaflæsning.

2070x6 - Priser fra: DKK. 133.055

SHV - HS 3 Hydraulisk Pladevalse

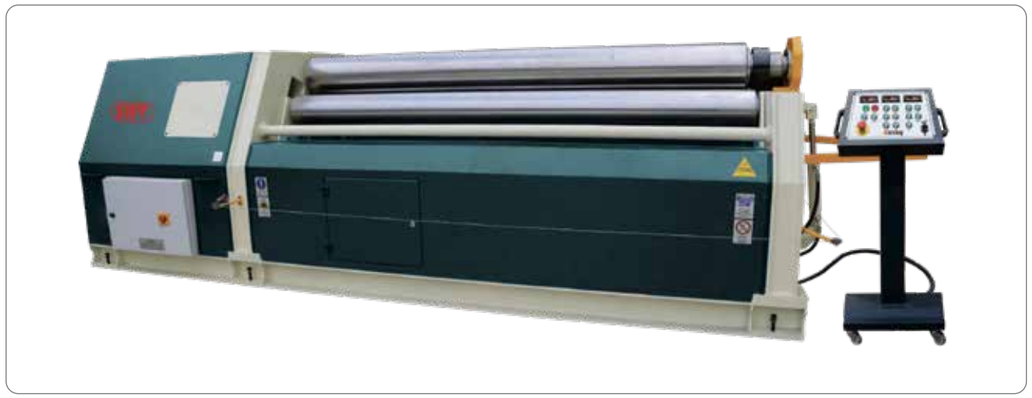
SHV HS 3 er en hydraulisk pladevalse med 3 valseruller. Maskinen har Rexroth hydraulikanlæg samt el-komponenter fra Telemekanique. Valsen leveres komplet med paralellitetskontrol, konusvalseanordning, hydraulisk forbuk, hydraulisk klapleje for hurtig udtagning af emner samt flytbar betjeningspult med alle funktioner.

Maskinen leveres med valsebredde fra 2070-3070 mm og max pladetykkelse fra 6-35 mm.

Ekstraudstyr: Digitalaflæsning, NC styring, hærdede valseruller og centralsmøresystem.

2070x6 - Priser fra: DKK. 196.000

SHV - HS 4 Hydraulisk Pladevalse



SHV HS 4 er en hydraulisk pladevalse med 4 valseruller, som gør det muligt at færdiggøre valsningen i én arbejdsgang. En yderst driftsikker maskine opbygget i ST52 stål med kraftige rullelejer. Maskinen er forsynet med Rexroth hydraulikanlæg og el-komponeneter fra Telemekanique. Valsen leveres komplet med paralellitetskontrol, konusvalseanordning, hydraulisk forbuk, hydraulisk klapleje for hurtig udtagning af emner samt en flytbar betjeningspult med alle funktioner.

Maskinen leveres med fra valsebredde 1570-4070 mm og max pladetykkelse fra 4-40 mm.
Ekstraudstyr: digitalaflæsning, NC styring, hærdede valseruller og centralsmøresystem.

1570x10 - Priser fra: DKK. 214.400

FAMAR - A Pladevalse

Famar A pladevalse er forsynet med tre asymmetriske valser med forbuk. Hævning og sænkning af siderulle ved hjælp af snekke reduktionsgear. Maskinen leveres komplet med motoriseret centralrulle og sideruller monteret i kuglelejer, reduktionsgear i oliebad, motorbremse, centraliseret smøreenhed og separat el-panel.

Maskinen leveres med valsebredde fra 1050-3050 mm, max pladetykkelse fra 2-9 mm og centralle valserulle fra 110 mm.

Extradustyr: Digitalaflæsning, hærdede valseruller, sidesupport, oversupport.

1000x4 - Priser fra: DKK. 91.000

FAMAR - CPI Pladevalse

CPI-serien er kendetegnet ved at være stabile og funktionelle valser. Leveres komplet med seperat betjeningspanel til alle funktioner, hydraulisk klapleje, automatisk løft af overvalserulle, når lejet åbnes. Lineær guideways for sidevalseruller.

Valselængder 1050 - 4050 mm, pladetykkelse 3 - 25 mm, valsehastighed 4 - 4,5 m/min.

Ekstraudstyr: Hærdede valseruller, side-support, top-support CNC-styring.

2000x4 - Priser fra: DKK. 276.800

FAMAR - QI Pladevalse

Famar QI Pladevalsen er en 4-valset hydraulisk pladevalse, der kan færdiggøre valsning i én arbejdsgang. Denne hurtige valse er velegnet til produktion af større serier, hvor der stilles krav til produktivitet og nøjagtighed.

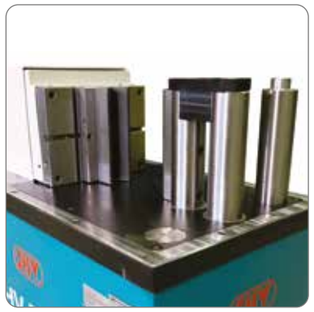
Maskinen leveres med valsebredde fra 1050-4050 mm, max pladetykkelse fra 2-25 mm og valsehastighed fra 3-4,5 m/min.

Ekstraudstyr: Hærdede valseruller, side-support, top-support CNC-styring.

1000x8 - Priser fra: DKK. 326.800

SHV - BP Horisontal Bukkemaskiner

BP 50



En SHV BP horisontal bukkemaskine er den ultimative bukkemaskine til bukning af fladjern, vinkeljern, rundjern og rør. Maskinen er velegnet til bukning stål, rustfrit stål, aluminium og kobber. Den er ligeledes velegnet til bukning af korte emner og ilægning og udtagning af materiale kan gøres hurtigt. Bukkemaskinen er udstyret med digital programmering af presselængde og stempelbevægelse.

Let og hurtig at arbejde med: hurtig indstilling af bukkevinkel, hurtigskift af værktøjer, indstillelig pressehastighed og automatisk dybdestop. Leveres komplet med længdestop. Bukkemaskinerne er udstyret med flytbar fodpedal med betjeningspanel og nødstop. Maskinen leveres med ét sæt værktøjer.

BP10 - Priser fra: DKK. 50.500

	Enhed	BP 10	BP 20	BP 30	BP 40	BP 50
Max. pressekraft	t	10	20	30	40	50
Bukkekapacitet for fladjern	mm	150x8	200x12	200x18	200x24	300x15
Bukkekapacitet for rør	mm	42x3,2	48x4,0	60x4,0	60x5,0	76x4,0
Slaglængde	mm	185	185	285	285	285
Max. værktøjshøjde	mm	150	200	250	250	300
Arbejdshastighed	mm/s	10	10	10	10	10
Motor	kW	1,1	2,2	3	4	5,5
Pressebord	mm	450x900	480x1060	660x1250	660x1250	600x1250
Mål LxBxH	mm	1000x400 x1200	1100x500 x1300	1300x650 x1400	1300x650 x1400	1400x600 x1500

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

SHV - FINTEK NC Svingbukkemaskiner

FINTEK 2025

SHV NC svingbukkemasskiner leveres som standard med segment indelte overvange, hydraulisk clamping med 2 hydraulikcylindere, svingbart betjeningspanel, kraftige bukkecylindre, veldimensioneret bukkevange som sikrer en stabil maskine. Maskinen leveres med et standard bagstop, som stilles manuelt, eller med et motoriseret NC-bagstop.

Fås med bukkelængder fra 2035-3000mm og bukkekapacitet fra 1,5-6 mm.

Modeller	AMH 2025	AMH 2035	AMH 2045	AMH 2065
Bukkelængde	2035 mm	2035 mm	2035 mm	2035 mm
Bukkekapacitet	2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	5,5 mm
Bukkevinkel	0-135°	0-135°	0-135°	0-135°
Mål LxBxH	3000x1750x1950 mm	3000x1100x1750 mm	3300x1550x1900 mm	3300x1550x1900 mm
Vægt	1950 kg	2200 kg	3200 kg	3710 kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

SHV - WB Fladjernsbukkere

WB 100

Robust fladjernsbukker til bukning af fladjern og rundjern. Bukkeren er monteret med en let aflæselig skala og finindstilling af bukkeradiusen.

WB fladjernsbukker leveres med længdeanslag radiusplade, radiusplade spids, afrundet bukkeplade til 20/25. Forkrøbningsblok med forkrøbningsplade og et håndtag.

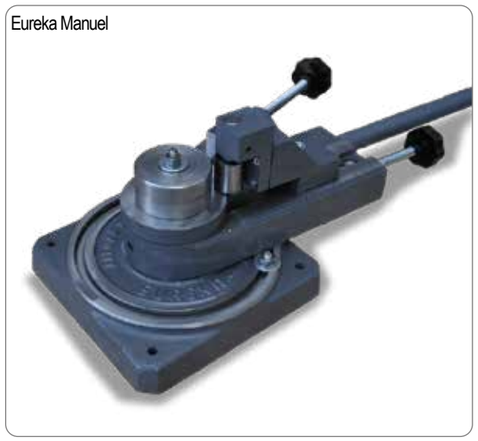
Modeller	WB 70	WB 100	WB 120
Rund Ø	18 mm	Xmm	24 mm
Firkantet	16 x 16 mm	16 x 15 mm	Xmm
Fladjern	70 x 5 mm	100 x 5 mm	120 x 10 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Priser fra: DKK. 2.252

MEMOLI - Eurekamatic / EUREKA Manuel Universalbukkere

Eurekamatic


Eureka Manuel

Eurekamatic bukkemaskinen er en hurtig og effektiv radialbukker med mulighed for lagring af op til 10 programmer med 5 faser. Maskinen har et betjeningsvenligt panel, hvorfra alt styres. En fleksibel bukkemaskine med bukkeradius på max 180°, hvor værktøjer til enhver tænkelig opgave kan eftermonteres (se nedenfor). Maskinen opfylder alle sikkerhedsnormer og er CE-mærket.

Eureka manuel bukker består af et grundmodul, hvor de forskellige værktøjer kan monteres på. Grundmodulet kan skrues fast der hvor man ønsker at arbejde, og så udskifter man blot værktøjet efter opgaven.

Eurekamatic - Priser fra: DKK. 94.560

Eureka - Priser fra: DKK. 7.026

Værktøjer **Eurekamatic**	AB-PF	AB-CF	AB-CTA	CS	D
Rund Ø	Ø25	Ø25		Ø12	300x15
Firkantet	22	22		12	25
Fladjern	100x10	50x15		30x12	40x10
Rør uden dorn			Ø40x2		
Rør med dorn			Ø30x2		
Værktøjer **Eureka Manuel**	E-P	E-C	E-T	E-S	
Rund	Ø25	Ø25		Ø12	
Firkantet	23	23		12	
Fladjern	100x10	50x10		30x12	
Rund - Alu / Kobber	Ø30	Ø30			
Rør			Ø28x1,5		
Rør - Alu / Kobber			Ø30x2		
Rør - INOX			Ø25x1,5		

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

SHV - KM / KMRP Sikkemaskiner

KM 0,8

KMRP 1,2

KM sikkemaskinen er en robust maskine fremstillet i en støbejernskonstruktion og med indstillelig modhold for nøjagtig indstilling af bredde og let indstilling af sikkedybden på håndtag. Maskinen leveres med 4 sæt sikkehjul som standard.

KMRP sikkemaskinen er fremstillet i en kraftig støbejerns-konstruktion og er monteret med bronze lejer og en motor med kraftige reduktionsgear. Sikkemaskinen er forsynet med med indstillelig modhold for nøjagtig indstilling af bredde og let indstilling af sikkedybden på håndtag. Maskinen leveres med 4 sæt sikkehjul som standard samt flytbar fodpedal med nødstop og frem- og tilbageløb.

Modeller	KM 0,8	KM 1,2	KMRP 1,2	KMRP 2,5	KMRP 4,0
Aksellængde	110 mm	140 mm	140 mm	250 mm	300 mm
Pladetykkelse	0,8 mm	1,2 mm	1,2 mm	2,5 mm	4,0 mm
Valsediameter	52 mm	62 mm	62 mm	98 mm	125 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

KM 0,8 - Priser fra: DKK. 4.750

SHV - VN 2006 Hjørneudklinker

VN 2006

SHV VN 2004 og 2006 er hydrauliske hjørneudklinkere fremstillet i støbejern og med indstilleligt anslag.

De har en fast klippevinkel på 90°, max. klippelængde på 250x250 mm og klippekapacitet på 4 mm for VN 2004 og 6 mm for VN 2006.

Priser fra: DKK. 66.305

SHV - VNV 6VP Hjørneudklinker

VNV 6VP

SHV VNV 6VP hjørneudklinker er fremstilet i en kraftig ST52 støbejernskonstrukttion og har 4 tilholdere, indstillelig clearance. Leveres komplet med indstillelig klippevinkel, ansalgslinealer og flytbar fodpedal.

Maskinen har en max klippelængde på 250x250 mm.

Variabel klippevinkel fra 30-140° og klippekapacitet op til 6 mm.

Priser fra: DKK. 90.750

DUMETA - D-BYT-N Svejsebord

D-BYT-300N

Dumeta D-BYT-N svejsebord til positionering og rotation af større svejseemner for øget præcision og kvalitet af svejsning. Maskinen er i en robust konstruktion med spindelboring, der muliggør brugen af svejsegasser og kommer med trinløs hastighedskontrol.
Bordet kan leveres i kapaciteter fra 100 til 500kg og har mulighed for montering af et stort udvalg af chucks og skruetvinger.

500kg - Priser fra: DKK. 42.085

DUMETA - D-TLP Svejsebord

D-TLP 03 / 06

Dumeta D-TLP svejsebord til positionering og rotation af større svejseemner for øget præcision og kvalitet af svejsningen. Maskinen er i en robust konstruktion med stor boring og T-slots, el-komponenter fra Siemens og Schneider og hastighedskontrol fra Delta eller Yaskawa. Bordet kan leveres i kapaciteter fra 300kg op til 200T og har mulighed for montering af et stort udvalg af chucks og skruetvinger.

600kg - Priser fra: DKK. 56.040

DUMETA - D-HB-HE Svejsebord

D-HB-HE 30

Dumeta D-HB-HE svejsebord med hydraulisk elevation gør det nemt at positionere svejseemnets arbejdshøjde og vinkel. Maskinen har en robust konstruktion med selvlåsende gearing og minimal tilbagesving på opspændingsbordet. Den kommer med trinløs hastighedskontrol og kan leveres i kapaciteterne 1.000, 3.000 og 5.000 kg og har mulighed for montering af et stort udvalg af chucks og skruetvinger.

3000kg - Priser fra: DKK. 165.000

DUMETA - D-DWR Svejserullebuk

D-DWR 3

Dumeta D-DWR svejserullebuk er en kompakt rullebuk i en solid stålkonstruktion med PU ruller, der gør den perfekt til arbejde med rustfrit stål. Maskinen kommer med kvalitets el-komponenter, trinløs hastighedskontrol og kontakt til skift mellem cw/ccw rotation.

Svejserullebukkene kan leveres i kapaciteterne 1.000 og 3.000kg.

1000kg - Priser fra: DKK. 18.990

ECKERT - Opal Vandstråleskærer

Model	OPAL
CNC-styring	Servo AC
Skærebredde	1000 - 6000 mm
Skærelængde	1000 - 12000 mm
Pladetykkelse 2D skæring	0,5 - 250 mm
Pladetykkelse 3D skæring	0,5 - 150 mm
Ilgang	25 m/min
Positionsnøjagtighed	±0,025 mm

Yderligere information kan findes på www.www.shv.dk

Eckerts OPAL vandstråleskærer har stabile rails med rack & pinion træk i begge sider, en robust tværbom med lineære føringer samt Y-akse med lineære føringer og kuglespindel. Alt er beskyttet med specialbælge, der beskytter mod støv og vand i til føringer. Maskinen har et rustfrit skærekar med langsgående ripper. Separat betjeninspanel med alle funktioner og BFT højtrykspumpe. Maskinen fås med 2D eller 3D CNC-styringen I Vision driver Sinumeric 840D. Leveres komplet med software til vandstråleskæring med aut. Nesting og alle programmer til maskinen. Skæreren kan benyttes som ren vandstråleskærer eller med abrasiv, hvor sand tilføjes til vandstrålen.

Priser fra: DKK. 998.000

SHV - Compact Plus 1500 Plasmaskærer

Model	Plus Compact 1500
CNC styring	Starfire
Skæreområde	1500x3000 mm
Max pladetykkelse	44 mm
Ilgang	15-20 m/min
Positionsnøjagtighed	±0,3 mm

Yderligere information kan findes på www.www.shv.dk

Kompakt plasmaskærer komplet med vandbord. Maskinen er produceret med Rack & Pinion træk i begge sider af traversen, for den højeste nøjagtighed samt y-akse med lineære føringer og kuglespindel. Servomotorer på alle akser med digtialstyring. X-aksen har ligeledes lineære føringer og rack & pinion, som giver slørfri træk. Sikerhedskobling af skærehoved med Break Down beskytter hovedet ved påkørsel. Plasmaskæren leveres komplet med flytbar betjeningspult, brugervenlig software og Nesting.

SHV Compact Plus er forsynet med brugervenlig Fastcam nesting software og Hypertherm Powermax plasmakilde fra 65-200 amp.

Priser fra: DKK. 178.500

SHV - HT Maxi Cut Plasmaskærer

MX 1530

Den ideelle plasmaskærer til de store opgaver. Alle maskiner har lineære føringer og Rack & Pinion træk i begge sider, som kører på gulvmonterede rails. Alle drivere er synkroniserede for vibrationsfri bevægelse på alle akser. Det medfølgende udsugningsbord leveres med klapper, så der kun suges, hvor der skæres, hvilket styres automatisk.

Skæreren leveres med Hypertherm plasmakilder fra 65-200 amp med CNC-kontrol med Hypertherm Edge Connect software, der giver mulighed for direkte opkobling til PC og overførsel af filer.

2000x6000 m. Hypertherm 130 - Priser fra: DKK. 698.000

Model	MX 3015	MX 4020	MX 6020	MX 12030
CNC styring	Hypertherm Edge Connect			
Skæreområde	3400x1600 mm	4200x2160 mm	6300x2160 mm	12600x3160 mm
Max skærebordsbelastning	1000 kg/m²			
Ilgang	20 m/min			
Skærenøjagtighed	±0,05 mm			
Gentagelsesnøjagtighed	±0,02 mm			
Mål LxBxH	5000x3500x1750 mm	6000x4000x1750 mm	8000x4000x1750 mm	14000x5000x1750 mm
Vægt	2000 kg	2600 kg	5300 kg	11000 kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

ECKERT - Sapphire Plasma/Autogenskærer

Model	SAPPHIRE
CNC styring	Servo AC
Skæreområde BxL	(2000 - 7000) x (1500 - ∞) mm
Max pladetykkelse	200 mm
Ilgang	25 m/min
Positionsnøjagtighed	EN 28206

Yderligere information kan findes på www.www.shv.dk

Eckert Sapphire plasma- og autogenskærer er den optimale løsning for den tunge industri, hvor der stilles høje krav til effektivitet og holdbarhed. Maskinen håndterer nemt automatiseret skæring af plade, rør og stænger i både 2D og 3D og kan leveres med Vortex 3D FL skærehoved, Harris oxygen skærer, modular udsugningsbord og ECS872 CNC-styring. Maskinen leveres med Hypertherm eller Kjellberg plasmakilde fra 65-200amp alt efter hvilken pladetykkelse der ønskes skåret.

Kontakt os for et specifikt tilbud.

TIANCHEN - TC-P Fiberlaser

TC-P3015

Tianchen TC-P fiberlaser leveres med komplet lukket arbejdskabine med beskyttende specialglas mod laserstråler som giver absolut beskyttelse. Maskinen leveres komplet med vekselbord og Rack & Pinion træk i begge sider. Absolut højeste skærenøjagtighed samt intelligent målesystem, der garanterer skærekvalitet. Tianchen TC-P fiberlasere kommer med 3 års garanti. Maskinerne leveres komplet med Raytools laserhoved og IPG laserkilde med forskellige kapaciteter (1000 - 6000W).

Maskinen leveres med skæreområderne 3000x1500, 4000x2000, 6000x2000 og skærekapacitet 6-40mm og skærenøjagtighed på 0,03 mm.

3000x1500 m. 2kW
Priser fra: DKK. 880.000

3000x1500 m. 4kW
Priser fra: DKK. 1.621.000

SHV - SP Pladeafgratere

SP 800

SHV SP pladeafgratere er flexible og kan håndtere de fleste plader og fladjern. Maskinen har enten 4 (SP 800) eller 6 (SP1000) slibetromler, der roterer på en aksel under slibningen og ramme alle kanter, hjørner og huller ligeligt for optimal afgratning af emnerne.

Modeller	SP800	SP1000
Max. Arbejdsbredde	800 mm	1000 mm
Pladetykkelse	0,3-100 mm	0,5-100 mm
Min. Arbejdsstørelse	50x50 mm	50x50 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

SP800 - Priser fra: DKK. 559.000

ERBA - EVP Vibrationsafgrater

EVP 250

Kraftig og kompakt vibrationsafgrater med glasfiberkar. der er forsynet med polyurethan belægning, så emnerne rystes og slibes uden at skade karet. En driftsikker og yderst effektiv maskine med kraftig vibrationsmotor, der sikrer lang levetid.

Modeller	EVP 30	EVP 110	EVP 250	EVP 400
Volumen	30 l	120 l	250 l	400 l
Motor	0,55 kW	1,1 kW	1,3 kW	2,2 kW
Vægt	120 kg	260 kg	410 kg	620 kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

EVP30 - Priser fra: DKK. 45.000

ERBA - EVP-A Vibrationsafgrater

EVP-A 220

Stor vibrationsafgrater med glasfiberkar, der er forsynet med polyurethan belægning, så emnerne rystes og slibes uden at skade karet. Maskinen har seperator, der adskiller emnerne fra abrasiverne. En driftsikker og yderst effektiv maskine med kraftig vibrationsmotor, der sikrer lang levetid.

Modeller	EVP-A 220	EVP-A 350	EVP-A 550	EVP-A 800
Volumen	270 l	450 l	735 l	950 l
Motor	1,5 kW	2,2 kW	4,0 kW	5,5 kW
Vægt	460 kg	655 kg	1350 kg	1430 kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

EVP-A220 - Priser fra: DKK. 74.000

SHV - HF-2 Værkstedspresser

HF-2 30

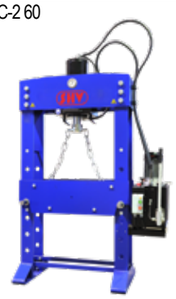
Pressen er konstrueret i en kraftig stålkonstruktion og er stabil og let at arbejde med. Den kommer med 2-trins hydraulik og manometer. Pressen kan benyttes med både håndtag eller fodpedal, så begge hænder kan være fri til at holde emnet.

Modeller	HF-2 15	HF-2 30	HF-2 50
Pressekraft	15t	30t	50t
Afstand mellem gavle	560mm	565mm	750mm
Slaglængde	160mm	160mm	160mm
Mål HxBxD	1880x828 x600mm	2010x836 x643mm	2025x1085 x764mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

15t - Priser fra: DKK. 9.204

SHV - MH-MC-2 Værkstedspresser


MH-MC-2 60

Pressen er konstrueret i en kraftig stålkonstruktion og er stabil og let at arbejde med. Den leveres med 2-trins hydraulik, manometer, hårdtforkromet stempel, hævbart arbejdsbord via cylinder og kæder. Hydraulikpumpen betjenes let med et håndtag for nøjagtig udpresning af emner, hvor præcision er særligt vigtig. Pressen har motorværn, nødstop og flytbar cylinder.

Modeller	MH-2 30	MH-MC-2 60	MH-MC-2 100	MH-MC-2 1600
Pressekraft	30 t	60 t	100 t	160 t
Afstand mellem gavle	750 mm	750 mm	1100 mm	1100 mm
Slaglængde	380 mm	380 mm	380 mm	400 mm
Mål HxBxD	2120x1315 x805 mm	2120x1315 x805 mm	2140x1665 x865 mm	2200x1725 x935 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

30t - Priser fra: DKK. 38.420

SHV - MH-MC-2 Værkstedspresser m. Ekstra Bredde

MH-MC-2 160 - 1500

Pressen er konstrueret i en kraftig stålkonstruktion og med ekstra afstand imellem gavlene, så det er muligt at bearbejde bredde emner. Den leveres med 2-trins hydraulik, manometer, hårdtforkromet stempel, hævbart arbejdsbord via cylinder og kæder. Hydraulikpumpen betjenes med håndtag for øget præcision. Pressen har motorværn, nødstop og flytbar cylinder.

Modeller	MH-MC-2 100	MH-MC-2 160	MH-MC-2 200	MH-MC-2 300
Pressekraft	100 t	160 t	200 t	300t
Afstand mellem gavle	1500 mm	1500 mm	1300 mm	1750 mm
Slaglængde	380 mm	400 mm	400 mm	480 mm
Mål HxBxD	2080x2065 x865 mm	2270x2125 x935 mm	2270x1925 x975 mm	2250x2550 x1085 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

100t - Priser fra: DKK. 71.220

SPÅNTAGENDE

Bånd- & Rundsavsmærkninger

M Manuel

0° kapacitet

60° - 0° kapacitet

60° - 0° - 60° kapacitet

S Semi-Automatisk

0° - 45° kapacitet

45° - 0° - 45° kapacitet

Motor i kW

A Automatisk

0° - 60° kapacitet

60° - 0° - 45° kapacitet

Klingestørrelse i mm

BEKA-MAK - BMS 230/270 DG Hydraulisk Båndsav

M

Gearingsbåndsaven er opbygget med støbejernssavbue, hærdede båndføringer, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter. Kan køre med 2 båndhastigheder.

mm	●	■	▬
0°	230/270	230/270	320x130/350x220
-45°	180/210	150/180	230x100/270x210
45°	210/240	180/170	230x160/270x200
60°	120/150	100/100	120x100/150x100

1 - 1,3 / 1,5kW

(2730/3160)x27x0,9mm

BMS 230DG - Priser fra: DKK. 37.220

BEKA-MAK - BMS 320 Hydraulisk Båndsav

M

Gearingsbåndsaven er opbygget med støbejernssavbue, hærdede båndføringer, kølevandsanlæg og Siemens el-komponenter. Kan køre med 2 båndhastigheder. Kommer komplet med længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	320	320	350x320/610x320
-45°	260/320	180/320	250x180/355x320
-60°	300/320	250/320	300x200/510x320
-75°	320/320	300/320	350x200/580x320

1,5 / 2,2kW

(3660/4160)x(27/34)x(0,9/1,1)mm

Priser fra: DKK. 50.740

BEKA-MAK - BMSY 320 G Hydraulisk Båndsav

S

Gearingsbåndsaven er opbygget med støbejernssavbue, hærdede båndføringer, kølevandsanlæg og Siemens el-komponenter. Kan køre med 2 båndhastigheder. Kommer komplet med længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	320	320	350x320
-45°	260	180	250x180
-60°	300	250	300x200
-75°	320	300	350x200

1,5 / 2,2kW

(3660/4160)x(27/34)x(0,9/1,1)mm

Priser fra: DKK. 58.280

BEKA-MAK - BMSY 320 GL Hydraulisk Båndsav

S

Gearingsbåndsaven er opbygget med støbejernssavbue, hærdede båndføringer, kølevandsanlæg og Siemens el-komponenter. Kan køre med 2 båndhastigheder. Kommer komplet med længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	320	320	610x320
-45°	320	320	355x320
-60°	320	320	510x320
-75°	320	320	580x320

1,5 / 2,2kW

(3660/4160)x(27/34)x(0,9/1,1)mm

Priser fra: DKK. 68.100

BEKA-MAK - BMSY 270 DGH Hydraulisk Båndsav

S

Gearingsbåndsaven er opbygget med støbejernssavbue, hærdede båndføringer, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter og Rexroth hydraulik. Har trinløs båndhastighed. Leveres komplet med flytbar betjeningspult, hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	270	270	350x220
-45°	210	180	270x210
45°	240	170	270x200
60°	150	100	150x100

1,5kW

3160x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 59.140

- BMSY 360 DGH ECO Hydraulisk Båndsav

Gearingsbåndsaven er opbygget med støbejernssavbue, hærdede båndføringer, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter og Rexroth hydraulik. Har trinløs båndhastighed. Kommer komplet med flytbar betjeningspult, hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	360	360	510x360
-45°	360	360	390x360
45°	360	360	390x360
-60°	200	200	200x360
60°	260	260	260x360

3kW

4800x34x1,1mm

Priser fra: DKK. 113.500

BEKA-MAK - BMSY 440 DGH Hydraulisk Båndsav

Gearingsbåndsaven er opbygget med støbejernssavbue, hærdede båndføringer, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter fog Rexroth hydraulik. Har trinløs båndhastighed. Kommer komplet med flytbar betjeningspult, hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	440	440	610x440
-45°	410	410	410x440
45°	410	410	410x440
-60°	320	250	250x440
60°	320	285	285x440

3kW

5200x34x1,1mm

Priser fra: DKK. 142.400

BEKA-MAK - BMSY 325 C Hydraulisk Lineærført Båndsav

Båndsaven er opbygget med lineære føringer, 2° savbuehældning, hærdede båndføringer, fuldhydraulisk styring, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter, Rexroth hydraulik. Kommer komplet med hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	325	325	450x325
-45°	250	250	250x325

3kW

4160x34x1,1mm

Priser fra: DKK. 91.250

BEKA-MAK - BMSY 360 C Hydraulisk Lineærført Båndsav

Båndsaven er opbygget med lineære føringer, 2° savbuehældning, hærdede båndføringer, fuldhydraulisk styring, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter, Rexroth hydraulik. Kommer komplet med hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	380	380	520x380
-45°	300	300	300x380

3kW

4800x34x1,1mm

Priser fra: DKK. 119.000

BEKA-MAK - BMSY 560 C Hydraulisk Liniærført Båndsav

Båndsaven er opbygget med lineære føringer, 2° savbuehældning, hærdede båndføringer, fuldhydraulisk styring, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter, Rexroth hydraulik. Kommer komplet med hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	560	560	750x560
-45°	410	410	410x560

4kW

6000x41x1,3mm

Priser fra: DKK. 168.500

BEKA-MAK - BMSY 560 DG Hydraulisk Liniærført Båndsav

Kraftig lineærført fuldhydraulisk båndsav, trinløs båndhastighed, båndsprængningskontrol, hårdmetalsføringer. Kommer komplet med hydraulisk skruestik, betjeningspanel og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	560	540	820x540
-45°	550	540	550x540
45°	550	540	550x540
60°	360	360	360x540

4kW

6800x41x1,3mm

Priser fra: DKK. 290.335

BEKA-MAK - BMSY 650 DG NC Hydraulisk Liniærført Båndsav

Kraftig lineærført fuldhydraulisk båndsav for savning af profiler i smig. Digital aflæsning af grader, hydraulisk lås af drejefunktion, trinløs variabel tilspænding og båndhastighed, hårdmetalsføringer, hydraulisk skruestik og betjeningspanel med alle funktioner.

mm	●	■	▬
0°	650	600	1000x600
-45°	650	600	660x600
45°	650	600	660x600
60°	440	440	440x600

7,5kW

8400x54x1,6mm

Priser fra: DKK. 459.780

BEKA-MAK - BMSY 820 C Hydraulisk Liniærført Båndsav

Båndsaven er opbygget med lineære føringer, 2° savbuehældning, hærdede båndføringer, fuldhydraulisk styring, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter, Rexroth hydraulik. Kommer komplet med hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	820	820	850x820
-45°	480	480	480x820

7,5kW

8200x54x1,6mm

Priser fra: DKK. 280.000

BEKA-MAK - BMSY 1300 C Hydraulisk Lineærført Båndsav

S

Kraftig båndsav med lineære føringer til store emner, 2° savbuehældning, aut. højdeindstilling, hårdmetalsføringer, fuldhydraulisk styring, kølevandsanlæg, Siemens el-komponenter, Rexroth hydraulik. Kommer komplet med hydraulisk skruestik og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	1300	1300	1300x1300

11kW

12100x67x1,6mm

Priser fra: DKK. 795.975

BEKA-MAK - BMSO 230 Hydraulisk Båndsav

A

Automatisk båndsav med støbejernssavbue, hydraulisk fremtræk af savemner, indstillelig tilspænding, afkortningslængde, antal snit, 2 båndhastigheder, Siemens el-komponenter og Rexroth hydraulik, hærdede båndføringer, spånbørste og kølevandsanlæg.

mm	●	■	▬
0°	230	230	240x230

1 - 1,3kW

2730x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 54.403

BEKA-MAK - BMSO 320 CS NC Servo Båndsav

A

Automatisk båndsav med støbejernssavbue, hydraulisk fremtræk af savemner, trinløs indstillelig tilspænding af savbuen, indstilling af afkortningslængde, antal snit, 2 båndhastigheder, Siemens el-komponenter og Rexroth hydraulik, hærdede båndføringer, spånbørste og kølevandsanlæg samt flytbar betjeningspanel.

mm	●	■	▬
0°	320	320	350x320
-45°	260	180	250x180
-60°	300	250	300x200

2,2kW

3660x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 198.200

BEKA-MAK - BMSO 320 H NC Hydraulisk Båndsav

A

Automatisk båndsav med støbejernssavbue, hydraulisk fremtræk, trinløs indstillelig tilspænding af savbuen, indstilling af afkortningslængde, antal snit, 2 båndhastigheder, Siemens el-komponenter og Rexroth hydraulik, hærdede båndføringer, spånbørste og kølevandsanlæg samt flytbar betjeningspanel.

mm	●	■	▬
0°	320	320	350x320

2,2kW

3660x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 144.500

BEKA-MAK - BMSO 360 CS NC Servo Lineærført Båndsav

A

Automatisk båndsav med støbejernssavbue, servo-fremtræk af savemner, indstillelig tilspænding, afkortningslængde, antal snit, 2 båndhastigheder, Siemens el-komponenter og Rexroth hydraulik, hærdede båndføringer, spånbørste og kølevandsanlæg og flytbar betjeningspanel.

mm	●	■	▬
0°	360	360	400x360

3kW

4800x34x1,1mm

Priser fra: DKK. 193.500

BEKA-MAK - BMSO 360 CH NC Hydraulisk Lineærført Båndsav

A

Automatisk båndsav med støbejernssavbue, servo fremtræk af savemner, indstillelig tilspænding, afkortningslængde, antal snit, 2 båndhastigheder, Siemens el-komponenter og Rexroth hydraulik, hærdede båndføringer, spånbørste og kølevandsanlæg.

mm	●	■	▬
0°	360	360	400x360

3kW

4800x34x1,1mm

Priser fra: DKK. 183.356

MACC - SPECIAL 215 Båndsav

M

Manuel gearingsbåndsav med hurtig tilspænding af skruestik og savgrader, hårdmetalsføringer, båndsprængningskontrol, 2 båndhastigheder, kølevandsanlæg og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	150	150	120x200
-45°	120	110	90x130

0,6 - 0,8kW

2060x20x0,9mm

Priser fra: DKK. 28.900

MACC - SPECIAL 280 M / 280 CSO Båndsav

M

Manuel gearingsbåndsav med hurtig tilspænding af skruestik og savgrader, hårdmetalsføringer, båndsprængningskontrol, 2 båndhastigheder, kølevandsanlæg og længdeanslag. 280 CSO fås med aut. tilspænding.

mm	●	■	▬
0°	220	215	155x250
-45°	160	150	110x160
-60°	100	85	80x95

0,75 - 1,1kW

2450x27x0,9mm

280M - Priser fra: DKK. 31.600

MACC - SPECIAL 320 CSO Båndsav

M

Manuel gearingsbåndsav med hurtig tilspænding af skruestik og savgrader, hårdmetalsføringer, båndsprængningskontrol, 2 båndhastigheder, ´kølevandsanlæg og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	230	220	170x300
-45°	200	180	180x230
-60°	130	120	110x130

0,75 - 1,1kW

2825x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 51.900

MACC - SPECIAL 411 CSO Båndsav

M

Manuel gearingsbåndsav med hurtig tilspænding af skruestik og savgrader, hårdmetalsføringer, båndsprængningskontrol, 2 båndhastigheder, kølevandsanlæg og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	300	280	200x400
-45°	180	160	110x180
45°	240	220	130x240
60°	140	140	140x140

0,9 - 1,6kW

3200x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 74.558

MACC - SPECIAL 335 MS Hydraulisk Båndsav

S

Semi-automatisk gearingsbåndsav med aut. tilspænding af skruestik, hurtig indstilling af savgrader, hårdmetalsføringer, båndsprængningskontrol, 2 båndhastigheder, kølevandsanlæg og længdeanslag.

mm	●	■	▬
0°	300	280	200x400
-45°	180	160	110x180
45°	215	200	160x210
60°	140	140	140x140

0,75 - 1,1kW

3010x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 80.965

MACC - SPECIAL 390/391 A CNC Hydraulisk Båndsav

A

Fuldautomatisk båndsav med programmerbar hydraulisk tilspænding, båndhastighed, afkortningslængder, antal snit og fremføring med kuglespindel. Leveres komplet med hårdmetalsføringer, spånbørste og lukket arbejdskabine.

mm	●	○	□	▭
0°	220	300	290	290x320
-45°	220	265	265	220x220
-60°	130	130	130	130x130

0,9 - 1,6kW

3200x27x0,9mm

391A - Priser fra: DKK. 149.900

MACC - SPECIAL 411 A CNC Hydraulisk Båndsav

A

Fuldautomatisk båndsav med programmerbar hydraulisk tilspænding, båndhastighed, afkortningslængder, antal snit og fremføring med kuglespindel. Leveres komplet med hårdmetalsføringer, spånbørste og lukket arbejdskabine.

mm	●	■	▬
0°	300	280	280x300
-45°	180	160	110x180
45°	240	220	130x240
60°	140	140	140x140

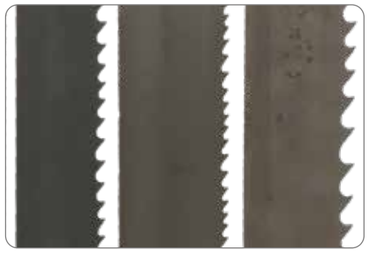
0,9 - 1,6kW

3200x27x0,9mm

Priser fra: DKK. 287.250

M42 og M51 Båndsavsklinger

Alle typer båndsavsklinger kan leveres direkte fra eget svejseværksted (leveringstid ca. 3 arbejdsdage). Klingerne produceres i M42 eller M51 stål og leveres i alle længder og fortandinger. Alle klinger er stuksvejsede, udglødede og leveres med klingebrudsgaranti.



Dimensioner	TPI
20x0,9	3 | 4 | 4/6 | 5/8 | 6 | 6/10 | 8 | 8/12 | 10 | 10/14 | 14 | 18
27x0,9	2 | 2/3 | 3 | 3/4 | 4 | 4/6 | 5/8 | 6 | 6/10 | 8 | 8/12 | 10 | 10/14 | 14
34x1,1	1,25 | 1,4/2 | 2 | 2/3 | 3 | 3/4 | 4 | 4/6 | 5/8 | 6 | 6/10 | 8/12
41x1,3	1,4/2 | 2 | 2/3 | 3/4 | 4/6 | 5/8 | 6 | 6/10
54x1,3	1,4/2 | 2/3 | 3/4 | 4/6
54x1,6	0,7/1,2 | 1,4/2 | 2/3 | 3/4 | 4/6
67x1,6	0,7/1,2 | 1,4/2 | 2/3

MACC - Rundsave

Macc rundsave med indstillelige skæregrader, hurtig tilspænding med dobbelt skruestik, der fastholder både savemnet og afsavningen for øget præcision. Savene kommer med 2 savehastigheder, længdeanslag og nødstop.

Som ekstratilbehør kan klinger og stand tilkøbes. Alle rundsave (med undtagelse af K225) leveres som standard med kølevandsanlæg med filter.

Modeller		K225				New 250				TRS 275			
Skærevinkler													
Motor		0,75kW				0,95-1,32kW				1,1-1,5kW			
Opspænding		70mm				100mm				105mm			
Vægt		41kg				91kg				98kg			
Klingestørelse		225mm				250mm				275mm			
		●	○	□	▭	●	○	□	▭	●	○	□	▭
0°	mm	30	65	55	45x70	40	70	70	55x95	45	80	80	70x100
-45°	mm	30	60	50	40x60	35	65	60	55x65	40	80	70	70x80
45°	mm					35	65	60	55x65	40	80	70	70x80

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

K225
Priser fra: DKK. 7.037

New 250
Priser fra: DKK. 16.582

TRS 275
Priser fra: DKK. 18.215

TONGTAI - EZ Tappingcentre

EZ-5

EZ Serien er robuste maskiner med slant bed konstruktion, kraftigt kølevandsanlæg og Fanuc Oi CNC-styring. Høj ydeevne med hurtig værktøjsveksler med op til 21 værktøjer og værktøjsskift på blot 1.2 sekunder samt værktøjsmagasin med servomotor. Hurtig og præcis med direkte drevet spindel på motor, gevindskæring og en spindelhastighed på op til 6000 rpm. 3-akset med ilgang op til 60 m/min, hastighed op til 1.2 G og max spindel- omdrejninger 24.000 rpm. Leveres komplet med lukket kabine og advarselslys på toppen. T-T- = 0,9 sec (EZ-5A/7A), T-T= 1,2 sec. (EZ-5/7). Maskinen leveres med 12 mdr. garanti og kan leveres indenfor max 10 dage, levering af reservedele max 24 timer.

Kontakt os for et specifikt tilbud.

Model	Enhed	EZ-5	EZ-5A	EZ-7	EZ-7A
Arbejdsområde	mm	600x400		850x400	
Max load	kg	250			
Bevægelser X/Y/Z	mm	510/400/300	510/400/350	710/400/300	710/400/350
Ilgang X/Y/Z	m/min	60/60/60			
Spindelkonus		7/24 #30			
Spindelomdrejninger	rpm	12000 (24000) (20000)			
Motor	kW	5,5/3,7 (3,7/2,2) (9/3,7)			
Værktøjer i magasin	stk	16(21)	20	16(21)	20

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

TONGTAI - TMV Vertikal Maskineringscentre

TMV 1050QII

Tongtai TMV vertikal maskineringscenter er en stabil maskine med høj ydeevne. Den er bygget med et robust maskinstativ og høj-præcisions lineære guideways med kuglespindler samt Fanuc 0i CNC-styring. Maskinen har 3 akser og en høj fræsekapacitet der gør den i stand til at udføre de fleste opgaver. Maskinen leveres med 12 mdr. garanti og kan leveres indenfor max 10 dage, levering af reservedele max 24 timer.

Kontakt os for et specifikt tilbud.

Model	Enhed	TMV-720A	TMV-850QII	TMV-1050QII
Arbejdsområde	mm	800x480	950x600	1100x600
Max load	kg	500	800	
Bevægelser X/Y/Z	mm	720/480/530	850/600/530	1050/600/530
Ilgang X/Y/Z	m/min	48/48/48		
Spindelkonus		7/24 #40		
Spindelomdrejninger	rpm	10000	8000 (10000) (15000)	
Motor	kW	7,5/5,5	7,5/5,5 (9,0/7,5) (15/11)	
Værktøjer i magasin	stk	24	24 (30)	

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

TONGTAI - TMV Vertikal Maskineringscentre

Tongtai TMV Vertikal maskineringscenter med Fanuc CNC-styring, alternatic Siemens: Stabil maskine med lineære guideways og formspændte kuglespindler på akserne. Maskinen er opbygget i en kraftig støbejernskonstruktion med mange ripper for at gøre maskinen stabil og robust. Værktøjsveklser til 24 værktøjer, køling igennem spindel, spindelkonus BT 40, ilgang X/Z/Y : 48/48/48 m/min. Maskinerne leveres komplet med remdrevet spindel og direkte drevet spindel samt spindel køler, centralsmøring, afdækkende vanger, kølevandsanlæg og spåntransportør. Maskinen leveres med 12 mdr. garanti og kan leveres indenfor max 10 dage, levering af reservedele max 24 timer.

Kontakt os for et specifikt tilbud.

Model	Enhed	TMV-1350A	TMV-1600A
Arbejdsområde	mm	1500x750	1700x850
Max load	kg	1300	2000
Bevægelser X/Y/Z	mm	1350/750/700	1600/800/700
Ilgang X/Y/Z	m/min	20/20/15	15/15/12
Spindelkonus		7/24 #50	
Spindelomdrejninger	rpm	3500 (6000)	
Motor	kW	15/11	15/11 (18,5/15)
Værktøjer i magasin	stk	24 (32)	32 (40)

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

TONGTAI - TC CNC Drejebænke

Tongtai TC CNC drejebænk er en kraftig og præcis drejebænk med C akse og Fanuc CNC-styring. Maskinen er konstrueret med en servodrevet revolver for hurtigere skift af værktøjer, så man kan reducere forarbejdningstiden på de enkelte emner. Maskinen har en maksimal svingdiameter på 520 mm og et maksimalt sving over tværslæden på 320 mm. Drejebænken er designet med nem adgang til spindel og magasin, som er placeret komfortabelt for operatøren. Maskinen leveres komplet med spåntransportør, roterende værktøjsholdere og standard værktøjsholdere. Maskinen leveres som standard med 12V servo revolver, hænge type spåntransportør, 2 face turning væktøjsholdere, 4 I. D. tool holder, 8 Pakninger, Adapter til I.D. tool Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Adapter til bor MT1, MT2, MT3. Ekstra udstyr: 8V servo revolver, Motoriseret revolver, Flere typer spåntransportør, Automatisk feeder, Delefanger, Automatisk dør, Oil skimmer, Oil mist skimmer, Air condition i el-skab. Maskinen leveres med 12 mdr. garanti og kan leveres indenfor max 10 dage, levering af reservedele max 24 timer.

Kontakt os for et specifikt tilbud.

Model	Enhed	TC-1500	TC-2000[L]	TC-2500[L]
Max sving	Ø mm		520	
Chuck	inch	6”	8”	10”
Barkapacitet	Ø mm	44	51	64/74
Bevægelser X/Z	mm	170/400	170/400 [600]	
Ilgang X/Z	m/min		30/30	
Spindelkonus		A2-5	A2-6	A2-8
Spindelomdrejninger	rpm	4800	4500 (3000)	2500 (3500)
Motor	kW	12/9/7,5	18,5/15/11	
Værktøjer i magasin	stk		12 (8)	

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

TONGTAI - TD CNC Drejebænke m. Y-akse

TD 2000Y[BC]

TONGTAI TD CNC drejebænk er en robust drejebænk med Y akse i lineære føringer, 75° bed og FANUC CNC styring. Maskinen har en max. svingdiameter på 700mm, max. sving over tværslæden på 310mm og en max. drejediameter på 360mm. Maskinen leveres komplet med spåntransportør, roterende værktøjsholdere og standard værktøjsholdere.

Maskinen leveres med 12 mdr. garanti og kan leveres indenfor max 10 dage, levering af reservedele max 24 timer.

Kontakt os for et specifikt tilbud.

Model	Enhed	TD-2000Y [BC]	TD-2500Y [BC]
Max sving	Ømm	700	
Chuck	inch	8”	10”
Barkapacitet	Ømm	51	64 (74)
Bevægelser X/Y/Z/B	mm	230/±51/600/-[630]	
Ilgang X/Y/Z/B	m/min	30/15/30/-[30]	
Spindelkonus		A2-6	A2-8
Spindelomdrejninger	rpm	4500	3500 (2500)
Motor	kW	18,5/15/11	
Subspindelkonus		A2-5	
Sub chuck	inch	-[6”]	
Subspindelomdrejninger	rpm	-[5000]	
Sub motor	kW	-[7,5/5,5]	
Værktøjer i magasin	stk	12	

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

ROMI - C Teachin Drejebænk

C 420

Kraftig og robust drejebænk med mulighed for både at køre manuelt og med let og hurtig programmering af CNC-styringen. Siemens Sinumerik 828D med op til 256 værktøjsparametre, Simultan 2D og USB port. Drejebænken har kraftige hærdede vanger med vangeafdækninger, pinol og værktøjsholder. Pinol og chuck kan tilkøbes efter ønske. Max sving: 1600mm, max drejelængde 6000mm.

Modeller	Enhed	C 420	C 510	C 620
Pinolhøjde	mm	215	260	310
Drejelængde	mm	1000	1500	2000
Sving over bed	mm	430	520	620
Sving over tværslede	mm	200	255	346
Max mål LxB	mm	3100x1240	3750x1680	4850x2080
Vægt	kg	2500	3750	5550

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

MTE - RT Bedfræser

RT-3000

Bedfræser i en kraftig støbejernskonstruktion med bed med mange ribber for forøget stabilitet. Maskinen har INA lineære føringer og høj-dynamiske digitale drivere på alle akser, 32/40kw spindelmotor, oliekølet 3-trins gearkasse, lukket arbejdskabine med skydelåger. De store skydedøre sikrer let indføring af emner. Maskinen kommer i mange variationer.

Modeller	Enhed	RT-2000	RT-2500	RT-3000
Arbejdsområde	mm	1050x1050	1250x1250	1400x1400
Max belastning	kg		8000 - 15000	
Bevægelser X/Y/Z	mm	2000x1200x1500	2500x1200x1500	3000x1200x1500
Spindel omdrejninger	rpm		4000	
Motor	kW		32(40)	
Mål LxBxH	mm	5500x5350x3800	5500x6350x3800	5500x7350x3800
Vægt	kg	25000	28000	30000

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

RADAR - RAL Karruseldrejebænk

RAL-16

Karruseldrejebænkene er bygget til præcisionsdrejning og har hydrostatisk lejring af planskiven. Maskinerne leveres med C-akse, Fanuc 0i-TD CNC-styring, roterende værktøjer, planskive med 4 bakker, værktøjsmagasin for 12 værktøjer, lukket arbejdskabine, olie- og vandudskiller, centralsmøring, værktøjsholder, BT 50, spåntransportør, højtrykskølevandspumpe og separat hydraulikanlæg.

Modeller	Enhed	RAL-12	RAL-16	RAL-20
Plandiameter	mm	1250	1600	2000
Max sving	mm	1600	2000	2500
Max drejehøjde	mm	1250	1600	1600
Omdrejninger	rpm	1~120 / 1~300	1~70 / 1~250	1~50 / 1~200
Motor	kW	AC 30 / 37	AC 37 / 45	AC 37 / 45
Mål LxBxH	mm	5900x3800x5020	6500x4600x5690	7800x5100x5740
Vægt	kg	20000	28000	42000

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

ZMM - CU Universal Drejebænk

CU 325

CU 500

CU 800

CU1000

ZMM drejebænken er en Europæisk produceret drejebænk, som er blevet lavet siden 1951, og som til dato stadig produceres på de samme fabrikker. Den er blandt andet en af militærets foretrukne drejebænke på grund af den høje kvalitet. Drejebænken har et helstøbt monolit maskinstativ med mange ripper for øget stabilitet. Drejebænken er forsynet med en kraftig gearkasse, SKF kuglelejer, hærdede og slebne vanger, afdækning af leadskruen, ilgang på alle akser, 4 stålholdere, sikkerhedsafskærmning af pinolen, fodbremse, afskærmning på bagsiden og kølevandsanlæg. Som standard leveres maskinen med gevindskæringsanordning, så der kan drejes mm, tomme, pitch, og modul gevind. Maskinen er bygget med Siemens el-komponenter og vesteuropæiske el-motorer. Drejebænken kan leveres i forskellige variationer på chuck diameter, fast eller medfølgende bruille, pinol og med digitalt måleudstyr på 2 eller 3 akser. CE-mærket og leveres komplet med dokumentation.

Kontakt os for et specifikt tilbud.

Model	Enhed	CU325	CU400	CU500	CU630
Pinolhøjde	mm	165	210	245	315
Sving over bed	mm	325	440	500	630
Sving over tværslæde	mm	190	230	300	430
Sving i gab	mm	440	620	670	830
Drejelængde	mm	750	1500	1500	2000

Model	Enhed	CU730	CU800	CU1000	CU1250
Pinolhøjde	mm	365	400	500	625
Sving over bed	mm	730	890	1090	1320
Sving over tværslæde	mm	500	490	690	940
Sving i gab	mm	930	1050	1250	1500
Drejelængde	mm	2000	3000	3000	4000

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

SHV - SOLID 410x1000 Universal Drejebænk

SOLID 410x1000

Drejebænken er fremstillet i ribbet støbejern for stabilitet og viberationsfri gang. Hærdede, justerbare føringsbaner med kiler, hærdede gear i CrNi-stål i oliebad, boring på 52mm, hovedspindel med D1 præcisionslejer og indstillelig pinol ved konusdrejning. Leveres med fodbremse og 3-akset digitalt måleudstyr.
Kapacitet: sving over bed 410mm, sving over tværsled 380mm, drejelængde 1000mm, pinolhøjde 205mm, omdrejninger 5-3000 ump/min.

Priser fra: DKK. 75.800

SHV - STANDARD 360x1000 Universal Drejebænk

STANDARD 360x1000

Drejebænken er fremstillet i ribbet støbejern for stabilitet og viberationsfri gang. Hærdede, justerbare føringsbaner med kiler, hærdede gear i CrNi-stål i oliebad, boring på 38mm, hovedspindel med D1 præcisionslejer og indstillelig pinol ved konusdrejning. Leveres med fodbremse og 3-akset digitalt måleudstyr.
Kapacitet: 360mm sving over bed, 220mm sving over tværsled, drejelængde 1000mm, pinolhøjde 178mm, omdrejninger 45-1800 ump/min.

Priser fra: DKK. 43.600

ZMM - C10T Oliedrejebænke

C10T.12

ZMM C10T Oliedrejebænkene er solide maskiner specialfremstillet til at behandle rør og udmærker sig specielt til afdrejning og gevindskæring (metrisk, inkrementel, modul og DP) både indvendig og udvendig. Denne maskine kan behandle rør med stor diamter (op til 14”), og derfor er den ofte anvendt til fremstilling af bl.a. udstyr og elementer til olieindustrien.

Den kraftige gearkasse med 12 gear og 11 kW (eller 15 kW) spindelmotor når 8-400 omdrejninger (10-480 rpm for 15 kW). Drejebænkene leveres med 2 ekstra universal-skruetvinger med standere således at ekstra lange rør nemt kan bearbejdes.

Modeller	C10T.10	C10T.12	C10T.14
Pinolhøjde	400 mm	400 mm	510 mm
Sving over bed	800 mm	800 mm	1020 mm
Sving over tværslæde	560 mm	560 mm	780 mm
Sving i gab	990 mm	990 mm	1210 mm
Drejelængde	1500-6000 mm	1500-6000 mm	1500-6000 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

DIGILINE - D60 DRO Digital Udlæsningsboks

D60 V2

Udlæsningsboksene fåse både i en 2 akset (D60-V2) og en 3 akset (D60-V3) udgave, der begge har 200 referencepunkter og kan håndtere både absolut og inkrementel måling i både metrisk og imperiale måle-enheder. Displayet understøtter skalaer fra 0,1 µm til 10µm og kan håndtere de fleste bearbejdninger som for eksempel skråplansbearbejdning, bearbejdning af enkel og glat radius, asymptotisk bearbejdning af indre hulrum og liniær borefunktion. Udlæsningsboksene kommer med power-off hukommelse og dvaletilstand.

Priser fra: DKK. 4.300

DIGILINE - DC Linealer

Digiline linealer benyttes til længdemåling og automatisk positionskontrol med CNC, på drejebænke, fræsere og slibemaskiner, mm. Linealerne er lavet i en aluminiumslegering med måleprecision ned til 0,003mm og en opløsning på 0,5µm . Linealerne kan leveres i længder fra 50-3000mm, er CE-mærkede og opfylder ISO 9000. Målesystemer med bånd kan også tilbydes op til 10.000mm.

Modeller	DC 10-F	DC 10	DC20
Højde	23,2 mm	32,0 mm	44,0 mm
Bredde	18,0 mm	21,5 mm	27,0 mm
Målelængde	50-600 mm	50-1100 mm	50-3000 mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

1000mm - Priser fra: DKK. 3.950

OMN - Planslibemaskiner

SP 500

OMN planslibemaskinerne med vertikal akse er fremstillet i en robust støbejernskonstruktion med stabil bed og beskyttet bred støbejernssøjle.

Maskinen leveres i flere forskellige modeller, både med fast opspændingsbord (CSE, RV, SP), roterende opspændingsbord (TR) og drejbart opsændingsbord (SPR).

Alle maskiner er forsynet med hærdnet og dynamisk balanceret aksel, 3-fasede motorer med luftkøling.

Modeller	CSE 500	RV 500	SP 500	TR 400	TR 450	SPR 600x300
Slibeområde	150x350mm	150x350mm	210x520	Ø 400mm	Ø 460mm	600x300mm
Omdrejninger	2800rpm	2800rpm	1400rpm	2800rpm	2800rpm	1400rpm
Spindle motor	5,5HP	5,5HP	5,5HP	5,5HP	5,5HP	5,5HP
Mål LxBxH	1020x820 x2170mm	1020x820 x2070mm	1100x900 x2170mm	1120x1200 x2150mm	1120x1200 x2150mm	1223x1000 x2150mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

PERFECT - PFG 1545 - 4080 Planslibemaskiner

PFG D4080AH

PFG planslibemaskinerne er fremstillet i en kraftig støbejernskonstruktion, der er afstresset før bearbejdening for at opnå et stabilt maskinstativ.

Maskinen er bygget med klasse P4 høj-præcisions spindel med vinkelkontakt, lukkede fedtsmurte lejer og en nøjagtighed på 2µ. X og Z aksen har Tucite-B belægning for stabil bevægelse og lang levetid. AH modellerne har mulighed for NC kontrol på Y aksen for fuld automatisering.

Maskinen er fuldhydraulisk med separat hydraulikanlæg.

Modeller	1545H/AH	2045H/AH	2550H	2550AH	CL3060AH	DL3060AH	D4080AH
Slibeområde	150x450mm	200x450mm	250x500mm	250x500mm	300x600mm	300x600mm	400x800mm
Omdrejninger	3500rpm	3500rpm	3500rpm	3500rpm	1750rpm	1750rpm	1750rpm
Spindle motor	2,0HP	2,0HP	2,0HP	2,0HP	5,0HP	5,0HP	5,0HP
Mål LxBxH	2080x1200 x1700mm	2080x1200 x1700mm	2340x1500 x1800mm	2340x1500 x1800mm	2630x1550 x1800mm	2630x1550 x1800mm	3450x2050 x1900mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

PERFECT - PFG 50100 - 70200 Planslibemaskiner

PFG 60100AHR

PFG planslibemaskinerne er fremstillet i en kraftig støbejernskonstruktion, der er afstresset før bearbejdening for at opnå et stabilt maskinstativ.

Maskinen er bygget med klasse P4 høj-præcisions spindel med vinkelkontakt, lukkede fedtsmurte lejer og en nøjagtighed på 2µ. X og Z aksen har Tucite-B belægning for stabil bevægelse og lang levetid. AHR modellerne har mulighed for NC kontrol på Y aksen for fuld automatisering.

Maskinen er fuldhydraulisk med separat hydraulikanlæg.

Modeller	Enhed	(50100/50150/50200)AHR	(60100/60150/60200)AHR	(70100/70150/70200)AHR
Slibeområde	mm	(500/600/700)x1000mm	(500/600/700)x1500mm	(500/600/700)x2000mm
Omdrejninger	rpm	1750rpm	1750rpm	1750rpm
Spindle motor	HP	10HP	10HP	10HP
Mål LxBxH	mm	4600x(2300/2450/2550) x2040mm	4800x(2300/2450/2550) x2040mm	6000x(2300/2450/2550) x2040mm

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Kontakt os for et specifikt tilbud.

RØRBEARBEJDNING

TIANCHEN - TC-T220 / 320 Rørfiberlaser

TC-T220

Denne professionelle rørfiberlaser fra Tianchen har CypCut, CNC og bus control. Hurtig og effektiv med rack transmission, follow-up roller som sikrer højere skærenøjagtighed. Kan skære firkantede, runde, og ovale rør samt flere specialtype rør. Med en skærenøjagtighed på op til 0,01mm er den velegnet til produktion, hvor høj præcision er vigtig. Maskinen har en max rørlængde på 6000 mm og den effektive rørdiameter er på 15 - 320 mm. Maskinerne leveres komplet med Raytools laserhoved og IPG laserkilde i varierende kapaciteter (fra 1000 - 6000W).

2000W - Priser fra: DKK. 1.125.000

SHV - PK Profiljernsvalser

PK 32

PK 105

Profiljernsvalse for valsning af fladjern, rundjern, vinkeljern, U jern og T jern. Maskinen har 2 valsehastigheder og enten manuel eller hydraulisk indstilling af overvalsen, som kører i hærdede og slebne føringer.

Akslerne er fremstillet i special-hærdet stål og tandhjulene i gearkassen er ligeledes hærdede. Maskinen leveres komplet med 1 sæt universal valseruller, støtteruller, flytbar fodpedal med frem- og tilbageløb og nødstop. Maskinen kan anvendes både horisontalt og vertikalt.

Priser fra: DKK. 21.983

	Enhed	PK 32	PK42	PK45	PK 65	PK 85	PK 105
Motor	kW	0,75	1,50	1,50	3,0	4,0	7,5
Spænding	V ved 50Hz	3x440	3x440	3x440	3x440	3x440	3x440
Styrestrøm	V	24	24	24	24	24	24
Valsediameter Ø	mm.	135	155	155	75	245	310
Akseldiameter Ø	mm.	30	50	50	60	80	100
Omdrejninger pr. min.	m/min	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	7,0
Tilspænding		Manuel	Manuel	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk
Mål BxLxH	mm	650x850 x1450	900x800 x1350	900x800 x1350	1250x900 x1200	1500x1050 x1400	2100x1570 x1700
Vægt	kg	210	380	420	1080	1800	3750

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

CBC - UNI 42 Manuel Rørbukker u. Dorn

UNI 42 er en præcis og handy maskine, som bukker rør uden deformationer, og som er let at transportere med sig overalt. Maskinen er opbygget i en kraftig aluminiumslegering med hærdede tandhjul og spindler. Bukker max 3 x rørdimensionen.

Modeller	UNI 42
Bukkekapacitet Ø	42 mm
Max. Bukkeradius	180°
Mål BxLxH	200x400x250 mm
Vægt	18 kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Priser fra: DKK. 13.290

CBC - UNI Digital Rørbukker u. Dorn

UNI 60A

De elektriske UNI rørbukkere er robuste maskiner til bukning af alle typer rør og er derfor velegnet til alle typer virksomheder. Maskinen er opbygget i en kraftig støbejernslegering med hærdede tandhjul og spindler, lagring af op til 50 programmer med 9 buk i hver og hurtiglås af modhold. Bukker max 3 x rørdimensionen.

Modeller	UNI 42A	UNI 60A	UNI 63	UNI 76
Bukkekapacitet Ø	42 mm	60 mm	54 mm	76 mm
Max. Bukkeradius	180°	180°	180°	180°
Mål BxLxH	170x600x350 mm	210x580x410 mm	900x740x1000 mm	710x1000x1100 mm
Vægt	35 kg	60 kg	120 kg	430 kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

UNI 42A - Priser fra: DKK. 30.615

CBC - UNI Digital Rørbukker m. Dorn

UNI 70C

De elektriske UNI rørbukkere med dorn leverer ufortruffen bukning af alle typer rør og er derfor velegnet til alle typer metalvirksomheder. Maskinen er opbygget i en kraftig støbejernslegering med hærdede tandhjul og spindler. Bukkeren leveres herudover med hurtiglås af modhold og lagring af op til 50 programmer med 9 buk i hver og dorn.

Modeller	UNI 63	UNI 70 C	UNI 80	UNI 90
Bukkekapacitet Ø	35 mm	50 mm	76 mm	90 mm
Max. Bukkeradius	180°	180°	180°	180°
Mål BxLxH	900x740x1000 mm	400x810x1100 mm	630x830x1270 mm	700x1100x1310 mm
Vægt	120 kg	210 kg	600 kg	970 kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

UNI 63 - Priser fra: DKK. 99.985

SHV - UN 2076 Rørslibemaskine

UN 2076

SHV BT 76 er rørsliberen til håndværk og industri. Den er forsynet med håndhjul for hurtig fremføring af slibeemner og kan håndtere emner fra Ø 20-76 mm. Slibebordet har trinløs justerbar skruestik, så rør kan slibes i vinkler fra 30-90°. Maskinen leveres med opklappelig sikkerhedsskærm, 2 båndhastigheder og en kraftig fod, hvor sliberuller kan opbevares.

Model	UN 2076
Slibekapacitet Ø	20-76 mm
Slibevinkel	30°- 90°
Slibehastighed	15 / 30 m/s

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Priser fra: DKK. 24.995

SHV - UN 60 Rørudklinker

UN 60

SHV UN 60 rørudklinkeren håndterer let flere forskellige størelser rør uden udskiftning af sliberuller, så røret hurtigt og let kan slibes til. Maskinen kommer med en 200V, 1,1 kW motor samt et simpelt betjeningspanel med nødstop.

Model	UN 60
Klinkekapaciteter Ø	12 - 16 - 22 - 33 - 42 - 48 - 60mm
Mål LxBxH	860x400x450
Vægt	90kg

Yderligere information kan findes på www.shv.dk

Priser fra: DKK. 23.500

KØB OG SALG AF BRUGTE

MASKINER

S. H. Værktøjsmaskiner tilbyder levering, montering og igangkøring af brugte maskiner.

Vi tilbyder:

- **Spåntagende:** Drejebænke, fræsere, boremaskiner, boreværker.
- **Pladebearbejdning:** Pladesakse, kantpressere, valser, pressere.
- **Rørbearbejdning:** Rørbukkemaskiner.

Med et stort branchenetværk kan vi fremskaffe alle typer maskiner på forespørgsel. Vi giver kyndig vejledning ved køb af både nye og brugte maskiner

Se www.used.shv.dk for en samlet lagerliste over vores brugte maskiner.

Vi opkøber også brugte CNC-maskiner og konventionelle maskiner.
Vi demonterer selv og betaler før demontering.
Vi kommer gerne og giver et godt tilbud.

Kontakt os på info@shv.dk eller +45 98 20 44 00

Find os her

S. H. Værktøjsmaskiner

Klokkestøbervej 15, 9490 Pandrup DK • +45 98 20 44 00 • info@shv.dk • www.shv.dk

Døgnservice på mail og telefon

Mandag	07:00 – 16:00	Fredag	07:00 – 14:00
Tirsdag	07:00 – 16:00	Lørdag	Lukket
Onsdag	07:00 – 16:00	Søndag	Lukket
Torsdag	07:00 – 16:00		